
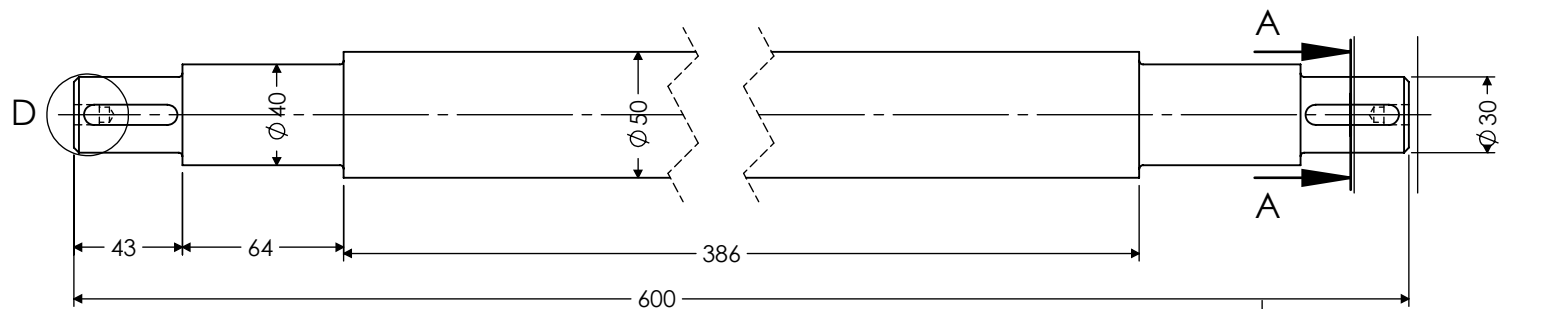
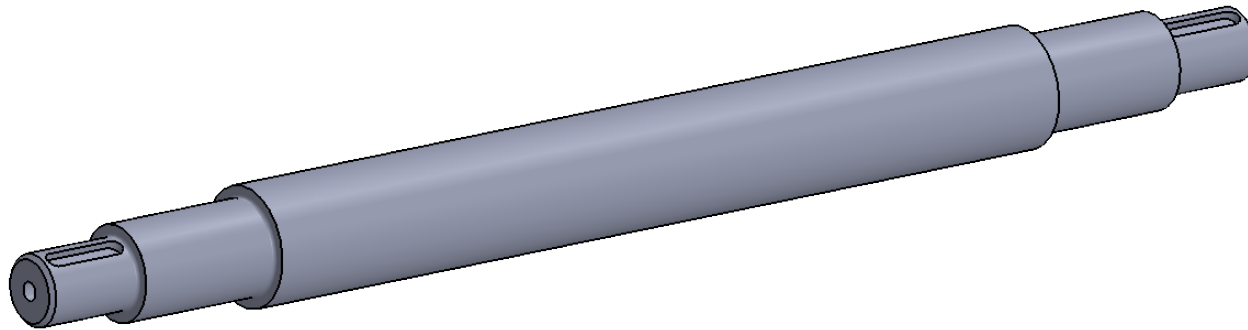


9	TORNILLO	1	M6X1X16
8	CHAVETAS	2	8X7X36 Ch 0,25x45°
7	ARANDELA	1	ACERO SAE 1020
6	RODAMIENTOS	2	4T-33208. ISO 2DE40
5	RUEDA	1	ACERO SAE 1020
4	PIÑON	1	ACERO SAE 1020
3	POLEA CONDUCTIDA	1	FUNDICION DE ALUMINIO
2	POLEA MOTRIZ	1	FUNDICION DE ALUMINIO
1	EJE	1	ACERO SAE 1020
Nº	NOMBRE	CANT	ESPECIFICACIONES

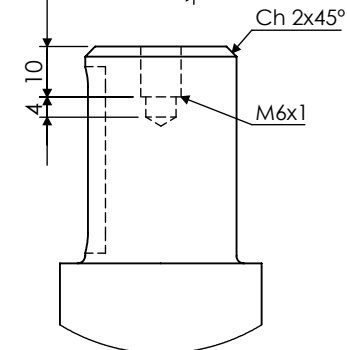
Universidad Industrial de Santander	UIS	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 1:4		TRANSMISIÓN DE CORREAS PARA MOLINO	
	DIBUJADO POR: MARIA SALAS	27/10/17	
FORMATO A3	REVISADO POR: LEONIDAS VASQUEZ		HOJA: 1/7
MEDIDAS EN: MMGS	MATERIAL:		PL N° 02-00-00



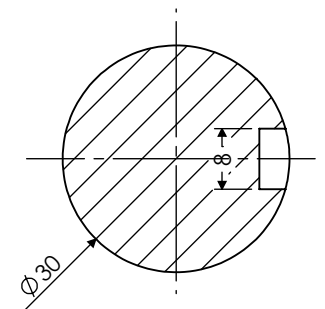
Ch 2x45°

M6x1

DETALLE D
ESCALA 1 : 1



VISTA LATERAL PUNTA
EJE



SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 1

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA

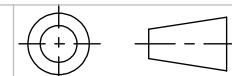
ESCALA: 1:3

MEDIDAS EN: MMGS

FECHA: 27/10/17

DIBUJADO POR:
MARIA SALAS

EJE

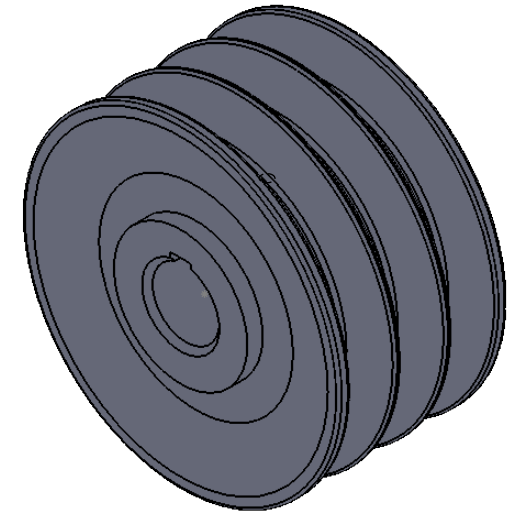
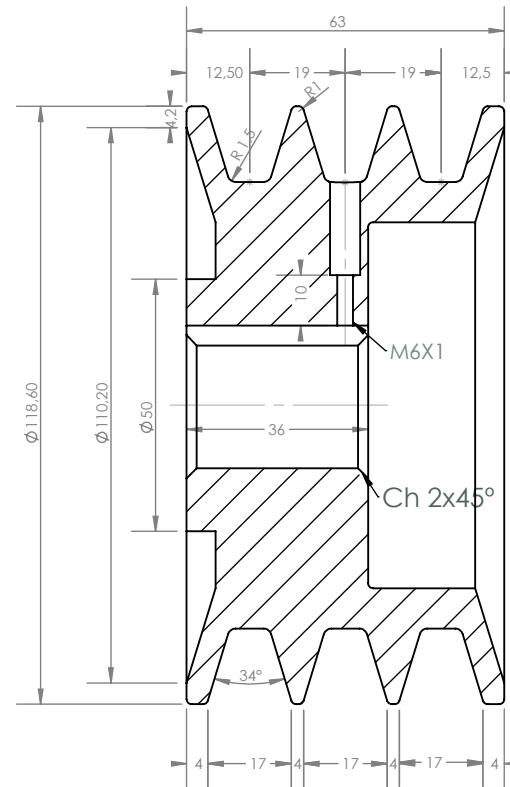
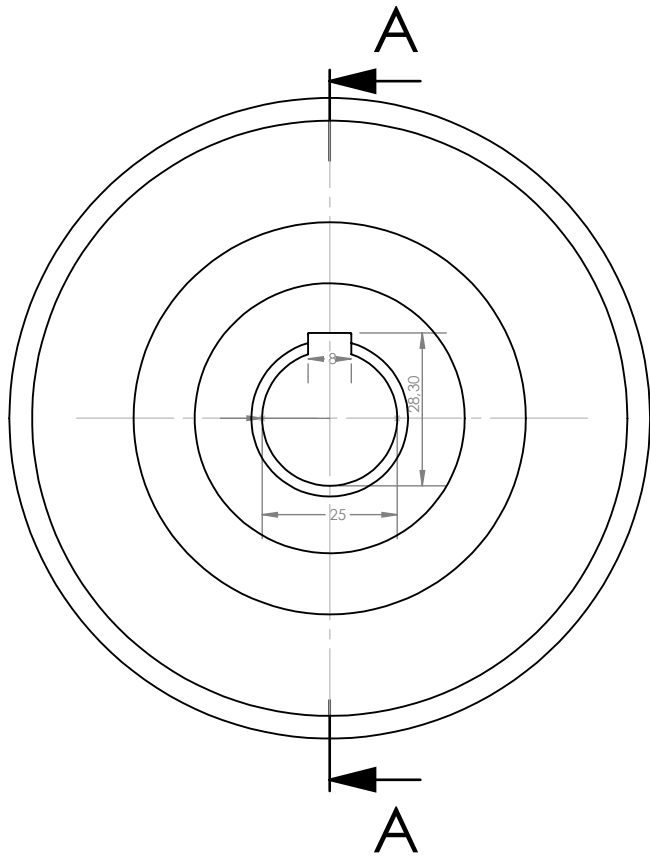


PIEZA N° 1

HOJA 2/7

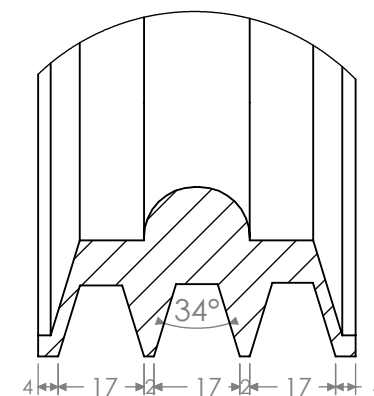
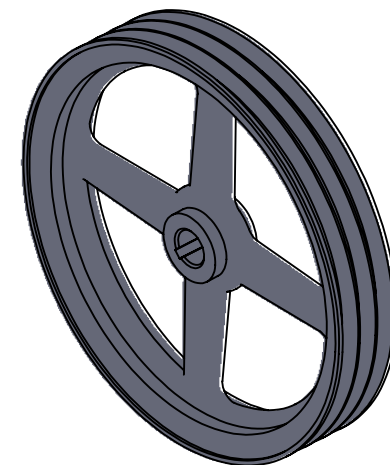
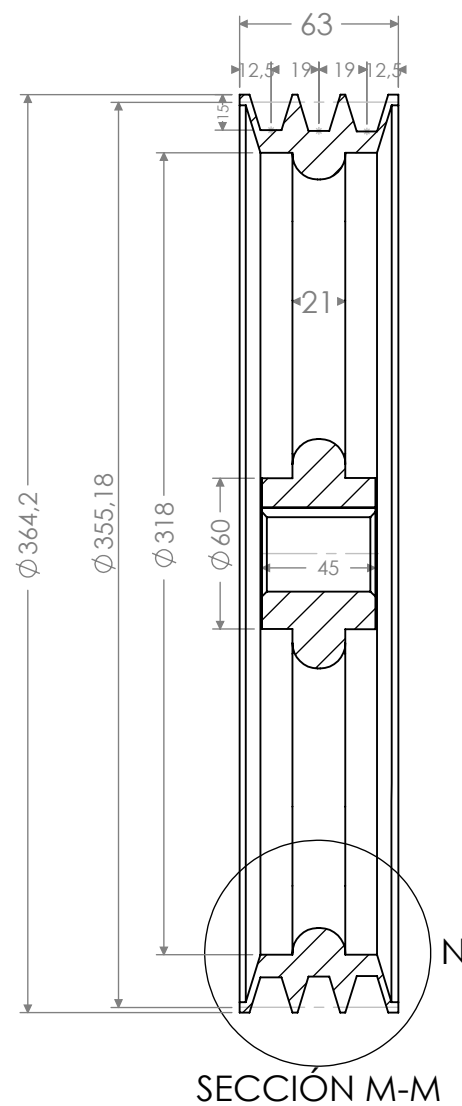
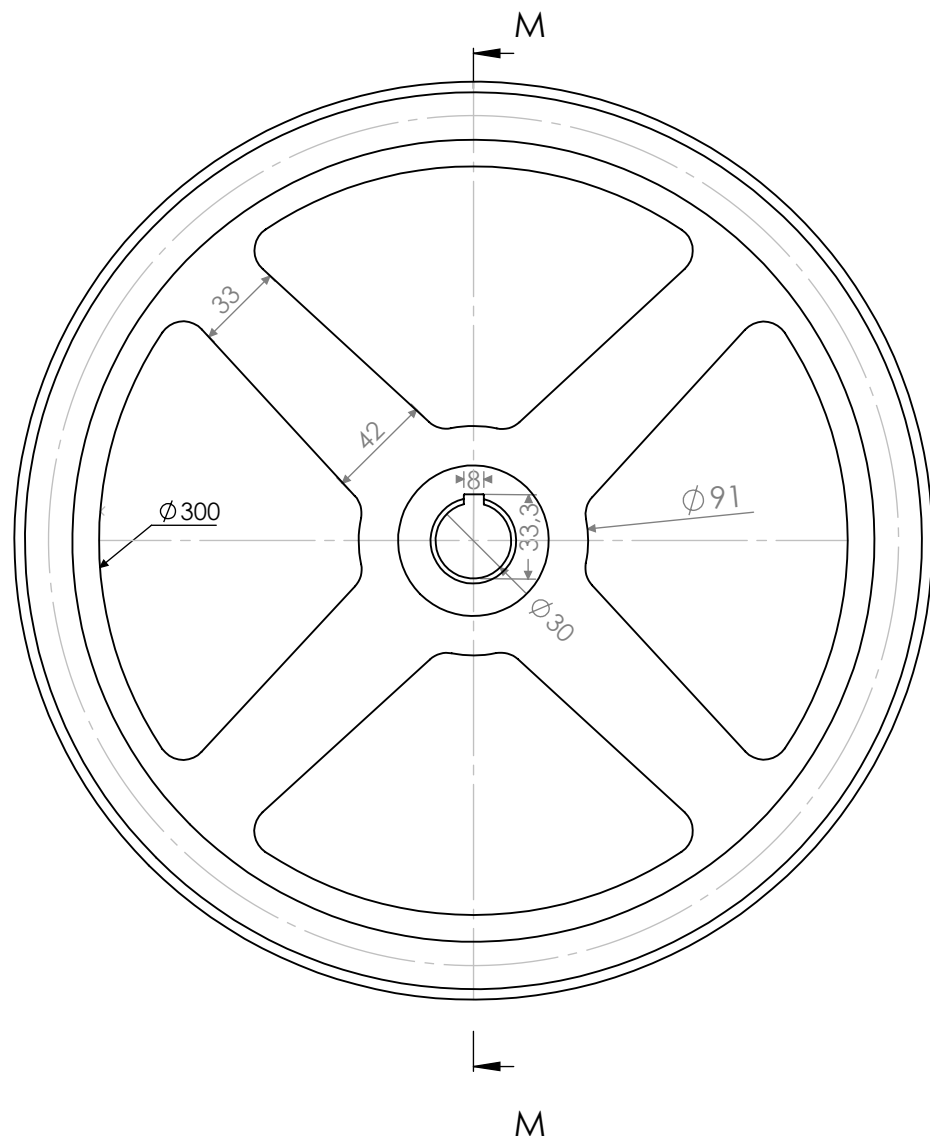
MATERIAL
SAE 1020

PL. 02-00-01



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:1,4

Nota: Redondeos fuera de la garganta de $r=1$. Dentro de la garganta de $r=1,5$. Chafan en el fondo del chavetero de $2 \times 45^\circ$.



DETALLE N
ESCALA 2 : 3



Universidad
Industrial de
Santander

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA

ESCALA: 1:3

MEDIDAS EN:mm

FECHA: 9/10/17

POLEA CONDUCTIDA

DIBUJADO POR:
Maria Salas

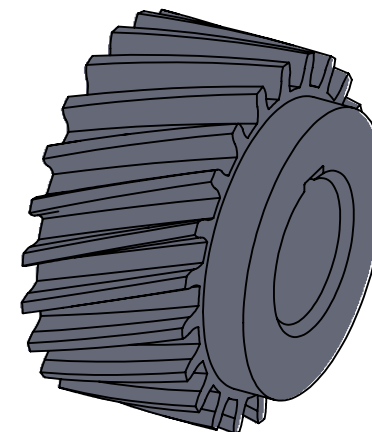
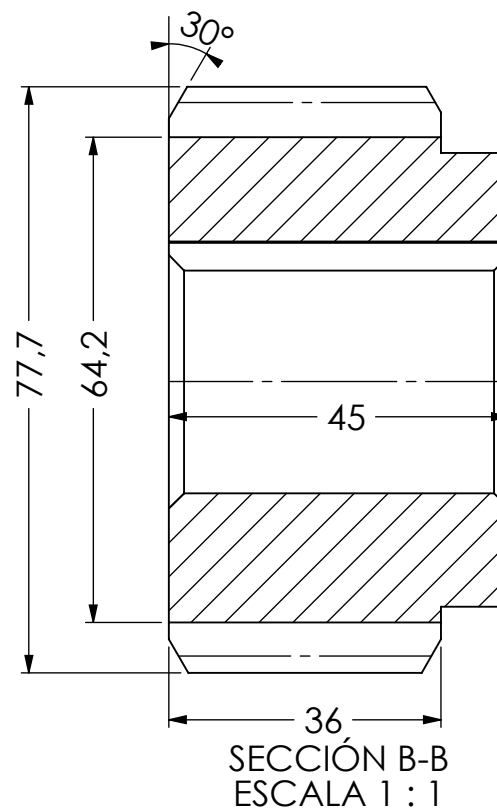
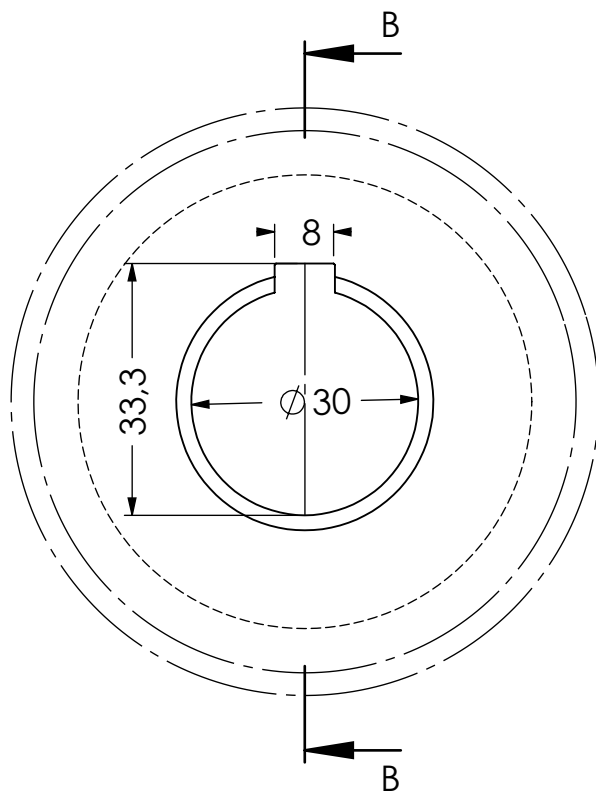


PIEZA N° 3

HOJA: 4 / 7

Material:
FUNDICION DE ALUMINIO

PL N° 02-00-02



ENGRANAJE HELICOIDAL		
MODULO	M	3
# DE DIENTES	Z	22
D. PRIMITIVO	DP	71,7
ADDENDUM	a	3
DEDENDUM	b	3,75
ALTURA	h	9,75
ANG. DE PRESION	ϕ	20
ANG. DE HELICE	φ	23
TIPO DE HELICE	IZQUIERDA	



Universidad
Industrial de
Santander

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA

ESCALA: 1:1

MEDIDAS EN:MMGS

FECHA: 29/10/17

PIÑON

DIBUJADO POR:
MARIA SALAS

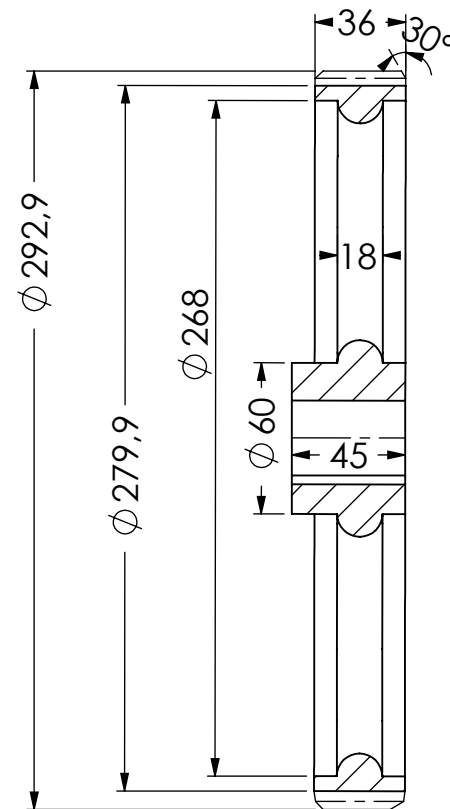
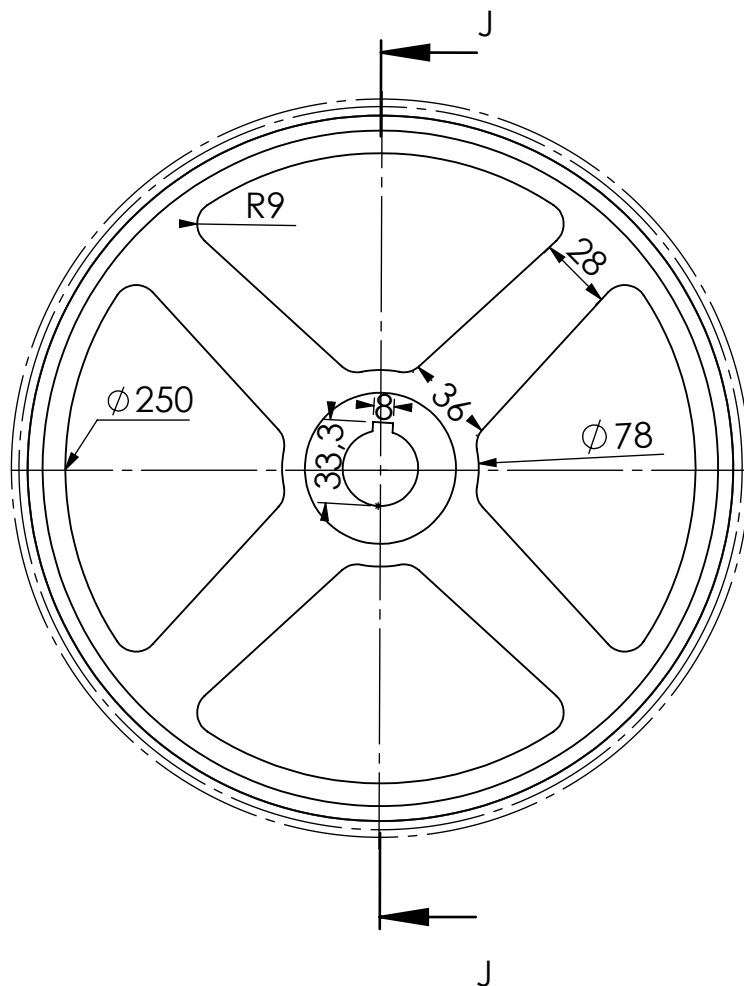


PIEZA N° 4

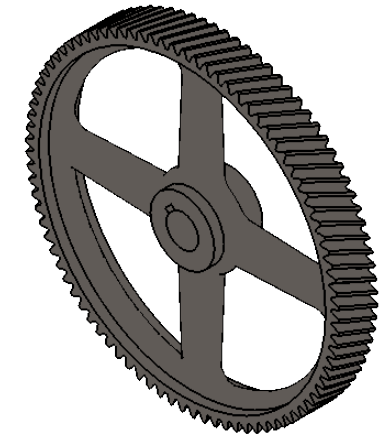
HOJA: 5 / 7

Material:
SAE 1040

PL N° 02-00-04



SECCIÓN J-J
ESCALA 1 : 3



ENGRANAJE HELICOIDAL		
MODULO	M	3
#DE DIENTES	Z	88
D PRIMITIVO	DP	286,9
ADDENDUM	a	3
DEDENDUM	b	3,75
ALTURA	h	6,75
ANG. DE PRESION	ϕ	20
ANG. DE HELICE	ϕ	23
TIPO DE HELICE	DERECHA	



Universidad
Industrial de
Santander

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA

ESCALA: 1:3

MEDIDAS EN:MMGS

FECHA: 29/10/17

RUEDA

DIBUJADO POR:
MARIA SALAS

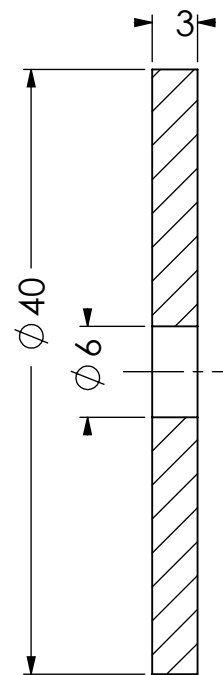
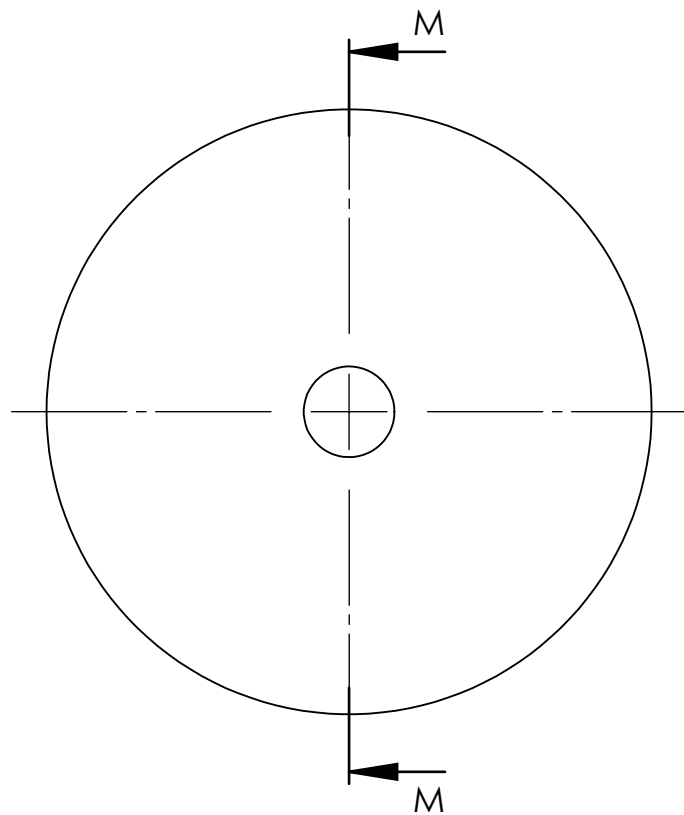


PIEZA N° 5

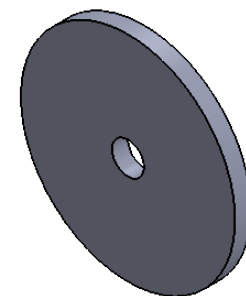
HOJA: 6 / 7

Material:
SAE 1040

PL N° 02-00-05



SECCIÓN M-M
ESCALA 2 : 1



Universidad
Industrial de
Santander

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA

ESCALA: 1:1

MEDIDAS EN:MMGS

FECHA: 29/10/17

ARANDELA

DIBUJADO POR:
MARIA SALAS



PIEZA N° 6

HOJA: 7/7

Material:
SAE 1040

PL N° 02-00-06